

# Génération des rapports

## Sommaire

- Concept
- Titre et format
- Sélectionner les éléments
  - Sélection du royaume
  - Type de sélection
    - Choisir les éléments
    - Tous les hôtes du royaume
- Sélectionner la période de temps
- Paramétrage des seuils SLA
- Paramétrage de l'affichage
  - Afficher le rappel des seuils
  - Données à afficher
    - Afficher le détail journalier
    - Le total Historique
    - Le total SLA
      - Afficher le graphique SLA
  - Paramétrage du graphique SLA
    - Paramétrage du type d'échelle
      - Auto ( Zoom centré sur le seuil critique )
      - Linéaire ( avec bornes haute et basse )
      - Zoom sur partie haute ( avec bornes sur le zoom )
      - Echelle logarithmique ( 0 - 100% )
    - Paramétrage du Y min et Y max
      - Y max
      - Y min

## Contexte

Le check "**Swap**" analyse les statistiques d'utilisation des fichiers de pages mémoire d'un système d'exploitation Windows.

? Unknown Attachment

## Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINSDIR$/check_wmi_plus.pl -H "$HOSTADDRESS$" -u "$_HOSTDOMAINUSER$" -p "$_HOSTDOMAINPASSWORD$" -m  
checkpage  
-a auto --inidir=$WMI_INI_DIR$ --security-mechanisms=$_HOSTWINDOWS_SECURITY_MECHANISMS$ --nokeepstate -t  
"$_HOSTWINDOWS_SWAP_TIMEOUT$" --extrawmicarg "--option=client ntlmv2 auth=Yes"
```


## Données utilisées provenant du modèle

### Données communes pour les checks du modèle

Nom	Modifiable sur	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
DOMAIN USERSH ORT	l'Hôte <i>( Onglet Données )</i>	\$DOMAINUS ERSHORT\$	shinken_user	Nom d'utilisateur utilisé, sans le domaine

DOMAIN PASSWORD	l'Hôte ( Onglet Données )	\$DOMAINPASSWORD\$	<b>superpassword</b>	Mot de passe de l'utilisateur
DOMAIN	l'Hôte ( Onglet Données )	\$DOMAIN\$	<b>MYDOMAIN</b>	Nom du domaine Active Directory du compte. Si vide, alors c'est le domaine du serveur qui sera utilisé, ou un compte local s'il n'est pas dans un domaine Active Directory.
DOMAIN USER	l'Hôte ( Onglet Données )	\$_HOSTDOMAINS\ \$_HOSTDOMAINUSERSH ORT\$	<b>MYDOMAIN\shinken _user</b>	Nom complet utilisé pour se connecter, il faut par défaut DOMAIN\DOMAINUSERSHORT.  <ul style="list-style-type: none"> <li>À n'utiliser que si vous ne souhaitez pas utiliser les variables DOMAINUSERSHORT et DOMAIN, et que votre connexion se fait sur un autre format que Domaine /utilisateur.</li> </ul>
WINDOW S_SECU RITY _MECAN ISMS	l'Hôte ( Onglet Données )	integrity	<b>integrity</b>	Niveau de sécurité utilisé pour se connecter sur le serveur Windows :  <ul style="list-style-type: none"> <li><b>integrity</b> : ( <i>par défaut</i> ) valeur de sécurité élevée</li> <li><b>connect</b>: valeur de sécurité faible, qui sera <b>bloquée</b> sur les serveurs Windows à partir de <b>mi-2022</b> ( voir la page <a href="#">l'article de microsoft sur le sujet</a> ), à partir des serveurs Windows 2008. <ul style="list-style-type: none"> <li>Cette valeur ne doit être utilisée que sur de vieux serveurs qui ne gèrent pas les connexions au niveau <i>integrity</i>.</li> </ul> </li> </ul>

### Données spécifiques pour ce check

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
WINDOWS _SWAP_T IMEOUT	l'Hôte ( Onglet Données )	seconde	15	<b>15</b>	Cette donnée spécifie le nombre de secondes au-delà duquel la commande est interrompue. Certaines requêtes et un réseau avec une latence élevée peuvent nécessiter une augmentation de la valeur par défaut.  <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Si le temps dépasse 60 secondes, il faut modifier la propriété "temps maximum d'exécution d'un check" pour qu'elle surpasse cette valeur ( voir la page <a href="#">La surcharge des propriétés pour un check</a> ) </div>

### Les données DFE ( Duplicate Foreach )

Pas de données DFE pour ce check.

### Données utilisées provenant du check

Pas de données spécifiques pour ce check.

### Données globales

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
PLUGINS DIR	Non modifiable ( Sauf Admin Shinken )	--	/var/lib/shinken /libexec	<b>/var/lib/shinken/libexec</b>	Chemin absolu du dossier contenant la sonde ( <i>non modifiable</i> )

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
HOSTADDRESS	l'Hôte ( Onglet Général )	---	Nom de l'hôte	<b>Nom de l'hôte</b>	Adresse de l'hôte

## Résultat

### Exemple

? Unknown Attachment

## Interprétation des données

### Statut

Il peut prendre quatre valeurs **OK** / **INCONNU**.

- Le statut va dépendre du retour de sonde et de la configuration spécifique du check pour les données suivantes :
  - `WINDOWS_SWAP_TIMEOUT`
- Voici un tableau récapitulatif du statut attendu suivant le retour de sonde :

Situation	Statut
Si la sonde n'a pas eu de réponse avant le temps maximum <ul style="list-style-type: none"><li>Si supérieur à <code>WINDOWS_SWAP_TIMEOUT</code> ( <i>par défaut : 15s</i> )</li></ul>	<b>INCONNU</b>

### Résultat

Renvoi au format texte :

- Les statistiques d'utilisation des fichiers de pages mémoire d'un système d'exploitation Windows. ( *Used, Free...* )

### Résultat Long

*Pas de résultat long pour ce check.*

## Métriques

Nom	Unités	Description
"nom_de_la_page_file" __pagefile_sys_Page_File_Size	octet	Taille du fichier de stockage des pages mémoire sur disque.
"nom_de_la_page_file" __pagefile_sys_Peak_Used	octet	Pic d'utilisation du fichier de stockage des pages mémoire sur disque en octets.
"nom_de_la_page_file" __pagefile_sys_Peak_Utilisation	%	Pic d'utilisation du fichier de stockage des pages mémoire sur disque en pourcentage.
"nom_de_la_page_file"__pagefile_sys_Used	octet	Utilisation actuelle du fichier de stockage des pages mémoire sur disque en octets.
"nom_de_la_page_file" __pagefile_sys_Utilisation	%	Utilisation actuelle du fichier de stockage des pages mémoire sur disque en pourcentage.

